Application No.	Applicant(s)	
09/673,504	ADACHI, NORIYASU	
Examiner	Art Unit	
Comusi Brada	2422	

		Samue	l Broda			2	2123									
	•		IC	COLLE		CIEI	САТ	ION	.1							
	ORIGINAL	····	10	SSUE CLASSIFICATION												
CLASS	SUBCLASS	_	CLASS	CROSS REFERENCE(S)												
		3			SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
	703 22 703					,	0									
L	NAL CLASSIFICAT		717	104	101	0	135									
G06F	= 914	5									•					
	/				-											
	1															
	1															
	,											+		+		
	/			Į.	į į											
(Assis	stant Ekaminer)	(Date)	Y ,		SAMUE PRIMA	L BROI	DA, ESC AMINEF	Q. 3		Τ	otal C	laims	Allow	ed: / (,	
	stant Examiner)	(Date)	3904 Jate)		SAMUE PRIMA	RY EX	AMINEF /	Q. R 12/13 (Date)		Т		D.G. Claim(0	G. t Fig.	
(Legal Ins	HIII	ner) (D	39,04 Pate)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PRIMA Well Primary Ex	aminer)	AMINEF	12/13 (Date)		Т		O.G. Claim(0	.G. t Fig.	
(Legal Ins	renumbered in	ner) (D	39,04 Pate)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PRIMA Well Primary Ex	aminer)	AMINEF	12/13 (Date)		Т	(Print	O.G. Claim(O Prin	.G. t Fig.	
(Legal Ins	renumbered in	n the sa	ame orde	r as pres	Primary Example 1	aminer)	AMINEF	(Date)	PA	T	Print	D.G. Claim(s		O Prin	.G. t Fig.	

E E		laims	renur	nbere	d in th	e sam	e orde	er as p	resen	ted by	/ appli	cant		PA		<u> </u>	<u>D.</u>	∐R	.1.47
3 2 4 3 33 63 93 123 152 182 5 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 6 9 39 69 99 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 189 199 129 159 189 189 189 129 159 189 189 129 159 189 189 119 159 189 189 149 190 130 160 190 130 160 190 130 160 190 130	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original
3 2 32 62 92 122 152 182 5 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 6 9 39 69 99 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134	1	1			31			61			91			121			151		181
H 3 33 63 93 123 153 183 5 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 6 9 39 69 99 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 189 189 159 169 189 169 199 159 169 189 160 190 189 160 190 189 160 190 189 160 190 189 160 190 189 160 190 190 190 190 193 163 193<	3	2			32			62			92			122			152		182
5 35 65 95 125 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 6 9 39 69 99 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 12 16 46 76 106 136 166 196 13 17 47 77 10	4	3			33			63			93				.		153		
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 6 9 99 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 12 16 46 76 106 136 166 196 13 17 47 77 107 137	5	4			34			64			94			124			154		184
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 6 9 99 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 12 16 46 76 106 136 166 196 13 17 47 77 107 137 167 197 14 18 48 78 108 <td< td=""><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td></td><td>155</td><td></td><td>185</td></td<>		5			35			65			95			125			155		185
8 38 68 98 128 158 188 6 9 39 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 12 16 46 76 106 136 166 196 13 17 47 77 107 137 167 197 14 18 48 78 108 138 168 198 16 19 79 109 <								66			96			126			156		186
6 9 39 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 12 16 46 76 106 136 166 196 13 17 47 77 107 137 167 197 14 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80					37			67			97	:		127			157		187
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c														128			158		188
8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 13 163 194 194	6										99			129			159		189
10 13 13 43 73 103 133 163 193 11 14 144 174 1104 134 164 194 15 15 17 17 17 17 17 17	7							70			100			130		•	160		190
10 13 13 43 73 103 133 163 193 11 14 144 174 1104 134 164 194 15 15 17 17 17 17 17 17	8																161		191
11 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 12 16 46 76 106 136 166 196 13 17 47 77 107 137 167 197 14 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 2 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176																			192
15	10				-			73											193
12 16 46 76 106 136 166 196 13 17 47 77 107 137 167 197 14 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 2 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207															-				194
13 17 18 48 78 108 138 168 198 169 199 139 169 199 139 169 199 139 169 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 208 29 59 89 119 149 179 209	15																165		195
H 18					-	٠.		76									166		196
16 19 49 79 109 139 169 199 2 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	13				47												167		197
2 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209								78									168		198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	16													139			169		199
22 52 23 53 24 54 25 55 26 56 27 57 28 58 29 59 82 112 112 142 142 172 143 173 143 174 144 174 145 175 145 175 146 176 147 177 148 178 149 179 209	2																		200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																			
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																			202
25 55 26 56 27 57 28 58 29 59 85 115 15 145 145 175 146 176 147 147 147 177 148 178 149 179 209																			203
26 56 27 57 28 58 29 59 86 116 117 147 147 177 148 178 149 179 209			l																204
27 57 28 58 29 59 80 118 117 147 118 148 119 149 119 149 170 207 208 209														145			175		205
28 58 29 59 88 118 148 178 149 179 209																			206
29 59 89 119 149 179 209						·								147			177		207
																			208
30 60 90 120 150 180 210			[
		30			60			90			120			150			180		210

and the second s